

Niveauanzeigen für analoge Eingangssignale

Level indicators for analogue input signals

Affichages de niveau pour des signaux d'entrée analogiques

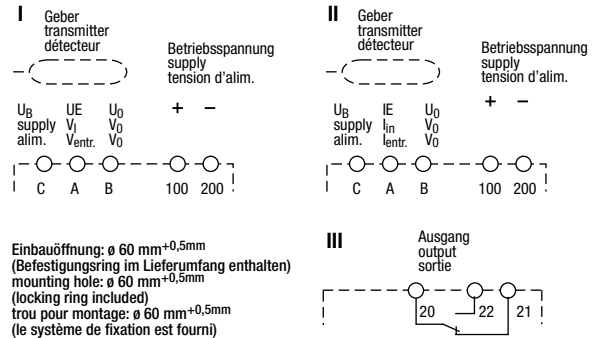
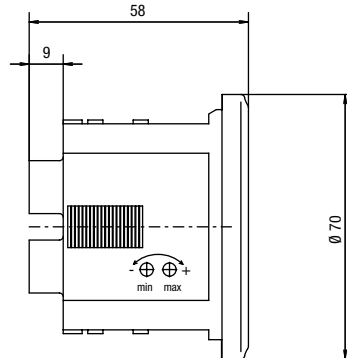
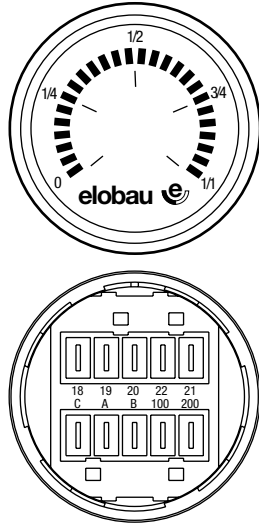
U_B
24 V

250 V

www.elobau.com

360 28. .K

Rundinstrument
Circular instrument
Affichage circulaire



Typen Nr. type no. référence	Betriebsspannung operating voltage tension d'alim.	Stromaufnahme current consumption consommation	Eingang input entrée	Bemerkung remark remarques	Schaltbild circuit diagram schéma de raccordement
360 280 ..	12-24 V DC		0-5 V		I
360 28J ..	12-24 V DC		0,5-4,5 V		I
360 28L ..	12-24 V DC		1-5 V	ohne Auswertung without relay outputs sans contrôle	I
360 281 ..	12-24 V DC		0-20 mA		II
360 28K ..	12-24 V DC		4-20 mA		II
360 282 ..	24 V DC		0-5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 28A ..	24 V DC		0,5-4,5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 28C ..	24 V DC	100 mA	1-5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 283 ..	24 V DC		0-20 mA	2-Punkt*/autofill*/2 points*	II + III
360 28B ..	24 V DC		4-20 mA	2-Punkt*/autofill*/2 points*	II + III
360 286 ..	12 V DC		0-5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 28E ..	12 V DC		0,5-4,5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 28G ..	12 V DC		1-5 V	2-Punkt*/autofill*/2 points*	I + III
360 287 ..	12 V DC		0-20 mA	2-Punkt*/autofill*/2 points*	II + III
360 28F ..	12 V DC		4-20 mA	2-Punkt*/autofill*/2 points*	II + III

Typen Nr. type no. référence	Nullpunkt zero point point zéro	max. Punkt max. point point maxi	Auflösung resolution sensibilité	Anzeige LED display LED affichage LED	Temperaturbereich temperature range plage de température	Anschluss connection raccordement
360 28. ...	einstellbar adjustable réglable	einstellbar adjustable réglable	4 %	Kette bargraph bargraph	0...+50°C	Flachstecker 6,3 mm 6,3 mm spade terminal languettes 6,3 mm

7. und 8. Stelle/7th and 8th digit/7^{ème} et 8^{ème} position

GK = 24-LED-Kette grün
green 24-LED bargraph
chaîne de 24 LED vertes

RK = 24-LED-Kette rot
red 24-LED bargraph
chaîne de LED rouges

Niveauanzeigen für digitale Eingangssignale

Level indicators for digital input signals

Affichages de niveau pour des signaux d'entrée digitaux

360 282 ../283 ../286 ../287..

Niveauanzeigen
Level indicators
Affichages de niveau

Anzeigen mit Auswertung
Displays with relay outputs
Affichages avec contrôle

Typen Nr. type no. référence	Schaltspannung switching voltage tension de commutation	Schaltstrom switching current courant de commutation	Schaltleistung switching power pouvoir de coupure	Schutzart protection class protection
360 282 .. 360 28A .. 360 28C .. 360 283 .. 360 28B .. 360 286 .. 360 28E .. 360 28G 360 287 .. 360 28F ..	250 V AC/30 V DC	3 A	750 VA/90 W	IP 64 (Frontseite/face/face) IP 00 (Rückseite/body/boitier)

Schlüssel zur Kennzeichnung der Schaltpunkte
Specification of switching points
Spécification de points de commutation

1. Stelle/1st letter/1ère lettre													2. Stelle/2nd letter/1ème lettre																					
EIN OPERATE MARCHE													Wechsler-Relais C.O. relay inverseur																					
AUS RELEASE ARRÊT																																		
Schaltpunkt EIN: B bis X lower switching point: B to X point de commutation inférieur: B à X													Schaltpunkt AUS: B bis X upper switching point: B to X point de commutation supérieur: B à X																					
B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X												
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24												

Funktion des Wechsler-Relais

Der erste Schaltpunkt legt das Anziehen des Relais fest, der zweite Schaltpunkt das Abfallen. Der jeweilige Schaltvorgang findet beim Erreichen des höheren Schaltpunktes bzw. beim Unterschreiten des niedrigeren Schaltpunktes statt.

Relay function

Relay shown without power applied. Therefore, with power applied, and level below the upper switching point, the relay is operated. Once the level exceeds the upper switching point the relay releases, and will only operate again once the level falls below the lower switching point.

Fonctionnement de la sortie relais inverseur

Les contacts des relais sont représentés en l'absence d'alimentation. Lorsque l'unité est mise sous tension et affiche un niveau minimum, le relais est alimenté et les contacts basculent. Lorsque le niveau atteint le point de commutation supérieure, le relais est dés-activé et les contacts reviennent à leurs position de repos. Lorsque le niveau retombe en dessous du point de commutation inférieur, le relais est de nouveau alimenté et les contacts basculent.

Bestellbeispiel
Example
Exemple

360 286 RK J T

Relais
Relay
Relais

EIN = 10. LED AUS = 20. LED
OPERATE = LED 10 RELEASE = LED 20
MARCHE = LED 10 ARRÊT = LED 20